マイクロプレートウオッシャー外５点の購入仕様書

１．調達物品

調達する機器については、以下のとおりとする。また、未使用品とする。

（１）マイクロプレートウオッシャー　１式
（２）マイクロプレートリーダー　１式
（３）冷却遠心機　１式
（４）卓上超音波洗浄機　１式
（５）エレクトロポレーター　１台
（６）超音波ピペット洗浄器　１台

・個別機器の仕様は別紙のとおり。
・参考機種以外の機種で入札する場合は、入札予定機種について、３月７日（金）までに、カタログ等の資料を入手し、動物医薬品検査所の承認を得ること。

２．保証等

機器引き渡し後、向こう１年間にわたり受注者の負担で製品の保証を行うと。

３．納入期限

平成２６年３月３１日（月）

マイクロプレートウォッシャー　仕様書

1.　品名及び数量

マイクロプレートウォッシャー　一式

2.　仕様

機能

① 96 ウエル同時処理できること。
② 自動運転、プログラム編集ができること。
③ 詰り防止機能がついていること。
④ 専用廃液ボトルセットが付属されていること。

電源、寸法等

AC100v（50/60Hz）で使用可能であること。
更新予定機器の設置場所に設置できること。

その他

設置に関して付帯工事を必要としないこと。

参考機種

バイオテック社製　MW-96EX
同等機種を認める。

3.　納入場所

農林水産省動物医薬品検査所　ウイルス学的検査第一領域 A
本庁舎 2 階遠心機室
東京都国分寺市戸倉 1 － 15 － 1

マイクロプレートリーダー　仕様書

1．品名及び数量

マイクロプレートリーダー　一式

2．仕様

機能

⑤ 200 ～ 1000nm に波長が任意に設定できること。

⑥ 高速測定（200 ～ 1000nm のスキャニング 1 サンプル 10 秒以下）であること。

⑦ 測定光の波長幅が 2nm 程度の狭さで高い分解能力で吸収スペクトル分析能であること。

⑧ 専用セーフティキットが付属されていること。

⑨ 専用制御用ＰＣが付属されていること。

⑩ 日本語による取扱説明書、表示が対応可能なこと。

電源、寸法等

AC100v（50/60Hz）で使用可能であること。

更新予定機器の設置場所に設置できること。

その他

設置に関して付帯工事を必要としないこと。

参考機種

サーモフィッシャーサイエンティフィック社製　Multiskan GO

上記付属 Multiskan GO　アドバンス（Cuvette option 付）

上記付属セーフティキット Multiskan PC 用

上記付属プレートリーダー制御 PC

同等機種を認める。

3．納入場所

農林水産省動物医薬品検査所　ウイルス学的検査第一領域 A

本庁舎 2 階遠心機室

東京都国分寺市戸倉 1 － 15 － 1

冷却遠心機　仕様書

1．品名及び数量

　冷却遠心機　一式

2．仕様

　機能

①温度設定-10℃～＋40℃程度まで可能であること。

②3万g程度の高速遠心可能であること。

③1.5/2.0 mlチューブ30本かけローター付

④15/50 ml　6本かけローター付

⑤迅速に設定温度に到達させることが可能であること。

⑥停止中もローターチャンバー内を設定温度に保つことが可能であること。

⑦SOFTブレーキ機能付きであること。

⑧インバランス感知機能付きであること。

⑨卓上使用可能であること。

⑩多数のプログラムを保存できる機能付きであること。

　電源、寸法等

　AC100v（50/60Hz）で使用可能であること。

　本体はW40cm × D65cm × H30cm程度までの大きさであること。

　その他

　設置に関して付帯工事を必要としないこと。

　参考機種

　エッペンドルフ　5430R、FA-45-30-11付

　＋

　アングルローター　F-35-6-30

　アダプター付15/50mL　Falcon　チューブ6本かけ

　同等機種を認める。

3．納入場所

　農林水産省動物医薬品検査所　ウイルス学的検査第一領域B

　陰圧実験棟2階　実験室3

　東京都国分寺市戸倉1－15－1

卓上超音波洗浄機仕様書

１．品名

卓上超音波洗浄機

数量

１台

２．仕様

使用目的	: LC-MS/MS 部品の洗浄に用いる。
内槽大きさ	: W254 × D305 × H295 mm 程度
内槽寸法	: W150 × D135 × H102 mm 程度
発振周波数	: 42 kHz 程度
高周波数	: 90 W 程度
槽容量	: 2 L 程度
質量	: 3.5 kg 程度
タイマー設定	: 0-60 分程度
電源	: 単相　100V　程度
コード長さ	: 1.5 m 程度
付属品一式	: カバー、すのこ

参考機種：卓上超音波洗浄機：ブランソン 1510J-MTH 型（ヤマト科学製）
同等以上の機種を認める。ただし、寸法は同程度とする。

３．納入場所

農林水産省動物医薬品検査所　本館３階
東京都国分寺市戸倉１－１５－１
担当：検査第二部　二部第４室（残留）

エレクトロポレーター仕様書

1．品名及び数量

MicroPulser　エレクトロポレーター　1台

2．仕様

基本　バクテリア、菌類などの微生物専用のシンプルなエレクトロポレーター。バクテリア、菌類のプリセットプログラムにより標準的なプロトコールがすぐに利用可能。

主要な構造

インプット電圧　100-120V
最大消費電流　2A RMS
最大出力　3,000V. 100A
出力波形　エクスポネンシャルパルス
出力電圧　200 ～ 3000V
消費電力　200W
サイズ　21 (W) × 31 (D) × 8 (H)

参考機種 BIORAD MicroPulser エレクトロポレーター

※同等以上の機種を認める。

3．納入場所

農林水産省動物医薬品検査所　検査第二部抗生物質製剤第二実験室
東京都国分寺市戸倉１－１５－１
担当：検査第二部第２室

超音波ピペット洗浄器　仕様書

１．品名

超音波ピペット洗浄器

数量

１台

２．仕様

使用目的　：実験に使用するピペットの洗浄に用いる。

外形寸法　：幅 390mm、奥行き 400mm、高さ 844mm 程度

洗浄槽

- 材質　：塩化ビニル樹脂
- 寸法　：内径 174mm ×深さ 650mm
- 液量　：約 12L
- 洗浄液　：洗浄剤として中性洗浄剤及びアルカリ洗浄剤を使用でき、また用水として市水を使用する
- 超音波振動子：28kHz、フェライト
- 排水　：サイフォン式

超音波発振機

- 回路方式　：自動発振方式（周波数自動追尾）
- 高周波出力　：最大 55W、28kHz

電源　：AC100V、50/60Hz、185VA

キャビネット材質：SUS430

重量　：20kg 以内

付属品　：バスケット 1 個（Φ 138 ～ 146mm ×高さ 540 ～ 570mm）、給水ホース 1 個、排水ホース 1 個、手押しポンプ 1 個

参考機種：超音波ピペット洗浄機 UT-55（シャープ社製）

参考機種と同等以上の機種を認める。ただし、機器の寸法は、上記寸法程度とする。

３．納入場所

農林水産省動物医薬品検査所　残留化学検査棟２階

東京都国分寺市戸倉１－１５－１

担当：検査第二部　安全性検査第２領域